

Colloid & Polymer Science

Kolloid-Zeitschrift und Zeitschrift für Polymere
Official Journal of the Kolloid-Gesellschaft
Founded by Wolfgang Ostwald 1907,
continued by F. H. Müller, Marburg 1944-1981

Editors:

Prof. Dr. H.-G. Kilian, Abt. für Experimentelle Physik, Universität Ulm, Oberer Eselsberg, D-7900 Ulm

Prof. Dr. A. Weiss, Institut für Anorganische Chemie, Universität München, Meiserstr. 1, D-8000 München 2

Regional Editors:

Prof. Dr. E. Matijević, Institute of Colloid and Surface Science, Clarkson College of Technology, Potsdam N. Y. 13676 (USA)

Prof. Dr. M. Nakagaki, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyoto University, Sakyo-Ku, Kyoto (Japan)

Prof. Dr. R. H. Ottewill, School of Chemistry, University of Bristol, Cantock's Close, Bristol BS8 1TS (England)

Editorial Board:

E. W. Fischer-Mainz

R. Hosemann-Berlin/West

H. H. G. Jellinek-Potsdam, N. Y.

G. Kanig-Ludwigshafen

A. Keller-Bristol

J. Koppelman-Leoben

P. Kratochvil-Prag

H. Lange-Düsseldorf

J. Lyklema-Wageningen

W. Pechhold-Ulm

A. Peterlin-Washington

G. Rehage-Clausthal-Zellerfeld

A. Scheludko-Sofia

E. Wolfram-Budapest

H. Zahn-Aachen

Volume 260 (1982)



Steinkopff Darmstadt

CONTENTS OF VOL. 260 (1982)

30. Kolloid-Tagung 1981

Wolfram, E.: Bericht über die historische Entwicklung der Kolloidchemie	353
Kanig, G.: Kristallisier- und Schmelzvorgänge bei Polymeren	356
Pechhold, W. R., T. Gross, and H. P. Grossmann: Meander model of amorphous polymers	378
Strobl, G. R., T. Engelke, H. Meier und G. Urban: Zum Mechanismus der Polymerkristallisation	394

Polymer Science

Abe, Y., S. Kayukawa, R. Sakamoto, and S. Yano: Dynamic mechanical properties of ethylene-acrylic acid copolymers neutralized with copper(II), manganese(II) and nickel(II) acetates	319
Adam, G.: Lattice theory of Ca^{2+} -binding to laterally mobile negatively charged sites with application to biological membranes	124
Asbach, G. I. und W. Wilke: Temperaturabhängigkeit der Realstruktur des kristallinen Anteils von LDPE	113
–, H.-G. Kilian, and Fr. Stracke: Isobaric binary state diagrams of <i>n</i> -alkanes	151
Balik, C. M., A. M. Jamieson, and R. Simha: On the theory of thermal density fluctuations in the glassy state: Application to poly(vinyl acetate)	477
Baltá-Calleja, F. J. and E. Lopez-Cabarcos: Comment of the influence of annealing on the distribution of chain defects in drawn polyethylene	694
Biroš, J., T. Larina, J. Trekoval, and J. Pouchlý: Dependence of the glass transition temperature of poly (methyl methacrylates) on their tacticity	27
Bonart, R. und Karin Hoffmann: Orientierungsverhalten von segmentierten Polyurethanen in Abhängigkeit von der Folienpräparation und dem Zeitpunkt der Orientierungsbestimmung	268
– und P. Demmer: GPC-Analyse des Gehaltes an monomeren Diisocyanat im Prepolymer von segmentierten Polyurethanen	518
Born, L., H. Hespe, J. Crone, and K. H. Wolf: The physical crosslinking of polyurethane elastomers studied by X-ray investigation of model urethanes	819
Braun, D. und W. Menzel: Alternierende Copolymerisation von Styrol und Benzylmethacrylat in Gegenwart von Ethylaluminiumsesquichlorid	995
– und –: Lösungseigenschaften von äquimolaren statistischen und alternierenden Copolymeren aus Styrol und Benzylmethacrylat	1011
Bruns, W. und L. Vogel: Off-lattice Monte Carlo studies on size and shape of isolated polymer chains with isotactic and syndiotactic attached side groups	303
Büchle, Ch. und P. Zugenmaier: Konformations- und Packungsanalyse von Polysacchariden und Derivaten. X. Trimethylamylose-Chloroform Komplex, TMA-C	169
Capaccio, G. and I. M. Ward: Shrinkage, shrinkage force and the structure of ultra high modulus polyethylenes	46
Cheban, Yu. V., S.-F. Lau, and B. Wunderlich: Analysis of the contribution of skeletal vibrations to the heat capacity of linear macromolecules in the solid state	9
Dicke, H.-R. and W. Heitz: Surface active azogroup-containing polymers and their use in emulsion polymerization	3
Ebert, G. und Y. Kuroyanagi: Untersuchungen der Konformation von alternierenden Copolymeren aus <i>L</i> -Leucin und <i>L</i> -Ornithin in wässrigen Lösungen	131
–, A. Maeda und F. H. Müller: Ergebnisse dehnungskalorimetrischer Untersuchungen an einigen Poly-[α -amino-säuren]	404
Finkelmann, B. Lühmann, and G. Rehage: Phase behaviour of lyotropic liquid crystalline side chain polymers in aqueous solutions	56
Fischer, L., R. Haschberger, A. Ziegeldorf, and W. Ruland: Structure and properties of ultra-high modulus polyethylene	174
Fronk, W. und W. Wilke: Einfluß der amorphen Bereiche und der Grenzschichten auf die Gitterkonstanten und die Gitterstörungen in linearem Polyäthylen	1107
Fytas, G., G. Meier, A. Patkowski, and Th. Dorfmueller: Effect of pressure and temperature on the dynamics of bulk polyethylacrylate and polyethylmethacrylate polymers studied by photon correlation spectroscopy	949
Gielenz, G. and B.-J. Jungnickel: Crystalline and supermolecular structures in linear polyethylene irradiated with fast electrons	742
Glotin, M. and L. Mandelkern: A Raman spectroscopic study of the morphological structure of the polyethylenes	182
Godovsky, Yu. K.: Thermophysical behaviour of solid polymers in simple elongation: A structural and molecular interpretation	461
Göritz, D.: Messung der Volumenänderung beim uniaxialen Dehnen	193
Gogolewski, S., M. Gasiorek, K. Czerniawska, and A. J. Pennings: Annealing of melt-crystallized nylon 6	859
Gohil, R. M. and J. Petermann: Strain induced oriented polymer blending: morphology-property relationship in polyethylene-polybutene-1 systems	312

Güven, O.: Effects of solvents on the crystallization of dilute poly(ethylene oxide) solutions	647
Gupta, M. C. and V. G. Deshmukh: Thermal oxidative degradation of poly-lactic acid. Part I: Activation energy of thermal degradation in air	308
– and –: Thermal oxidative degradation of poly-lactic acid. Part II: Molecular weight and electronic spectra during isothermal heating	514
Hägele, P. C. and C. Schmid: Taylor expansion of polymer chain dispersion relations and spectral densities to calculate thermodynamic functions	241
Haufe, U. und W. Helfrich: Ein Kinkenblock-Modell für die Hauptumwandlung in Phospholipidschichten	979
Heise, B., L. Klostermann und W. Woebcken: Technologische Eigenschaften von Polypropylen-Formteilen im Zusammenhang mit Orientierungen von Zusatzstoffen und Kristallen	487
Herdt, K. D. und J. H. Kallweit: Modellrechnungen zum Dendriten-Wachstum in partiell-kristallinen Hochpolymeren	413
Hinrichsen, G., H. Krebs und H. Springer: Morphologie von Polyäthylenterephthalat unterschiedlichen Molekulargewichts	502
Höhn, W. und B.-J. Jungnickel: Struktur und Relaxationsverhalten von kaltgestauchtem Polyoxymethylen	1093
Holzmüller, W.: Glastransformation, Schmelzen und Erweichen von Polymeren – ein kooperativer Prozeß	66
Hosemann, R.: Abhängigkeit der freien Enthalpie-Änderung von der Netzebenenanzahl bei Bildung von Mikroparakristallen	864
Illers, K.-H. und G. Kanig: Heat of fusion and lamellar structure of polyethylene single crystal mats	564
Käufer, H. and E. M. Abdel-Bary: Synthetic organic fibers – reinforced thermoplastics I. Enhancement of the adhesion of poly(ethylene terephthalate) and Kevlar fibers to polystyrene	788
Kausch, H. H. and M. Dettenmaier: On some mechanical effects in glassy polymers attributed to chain entanglements	120
Kilian, H.-G.: Thermo-elasticity of networks	895
Kimmich, R. and R. Bachus: NMR field-cycling relaxation spectroscopy, transverse NMR relaxation, self-diffusion and zero-shear viscosity: Defect diffusion and reptation in non-glassy amorphous polymers	911
Kopp, W. and J. H. Wendorff: Analysis of orientation fluctuation in fluids by small angle X-ray scattering	1071
Kosfeld, R. und L. Zunkley: Zur Verträglichkeit von Polyamid-6 und Hochdruckpolyethylen in Abhängigkeit von Temperatur und Mischungsverhältnis (NMR-Relaxationsmessungen)	198
Kowalewski, T., R. Kaliński, A. Galewski, and M. Kryszewski: The role of the liquid interface agent in mechanical properties improvement of modified chalk filled polyolefins	652
Krämer, H. und W. Dietz: Optische Anisotropie in orientierten Polymeren	685
Kuhn, R. and H. Krömer: Structures and properties of different low density polyethylenes	1083
La Mantia, F. P., R. Schifani, and D. Acierno: Dielectric properties of a filled epoxy resin: Effect of thermal treatments	297
Lenka, S. and P. L. Nayak: Polymerization of acrylonitrile initiated by ceric ion-organic sulphur compounds reducing agent systems	1114
– and –: Vinyl polymerization initiated by peroxydiphosphate. VIII. Polymerization of acrylonitrile and methyl methacrylate initiated by peroxydiphosphate – thioglycollic acid redox system	771
Lenz, J. und E. Wrentschur: Das Fibrillierungsverhalten von monoaxial verstreckten und unter Spannung getemperten Folien aus isotaktischem Polypropylen	663
Lorenz, O. und G. Rose: Polyurethanionomere aus dünn geschichteten NCO-Präpolymeren	1079
Lozinsky, V. I., E. S. Vainerman, and S. V. Rogozhin: Study of cryostructurization of polymer systems. II. The influence of freezing of a reacting mass on the properties of products in the preparation of covalently cross-linked gels	776
Menges, G. und P. Geisbüsch: Die Glasfaserorientierung und ihr Einfluß auf die mechanischen Eigenschaften thermoplastischer Spritzgießteile – Eine Abschätzmethode	73
Mishra, M. K.: Potassium peroxydiphosphate – Fructose redox system induced grafting of methyl methacrylate onto silk	508
Mitchell, G. R. and A. H. Windle: Conformational analysis of oriented non-crystalline polymers using wide angle X-ray scattering	754
Nakagaki, M. und G. Ebert: Über den Einfluß der elektrostatischen Wechselwirkungen auf die α -Helixbildung von basischen Poly-[α -amino-säuren]	781
Nishida, K., Y. Ando, and M. Enomoto: Interaction of 5-fluorouracil with sodium carboxymethylcellulose	511
Ohara, K., M. Hennecke, and J. Fuhrmann: Electrostriction of polymethylmethacrylates	164
Patterson, Katherine G., S. J. Padgett, and N. A. Peppas: Microcrystalline and three-dimensional network structure of plasticized poly(vinyl chloride)	851
Pechhold, W., H. P. Großmann und W. v. Soden: Versetzungstheorie des Schmelzens auf der Grundlage der Cluster-Entropie-Hypothese (CEH)	248
Peeters, F. A. H., H. L. Jalink und A. J. Staverman: Viskoelastizität eines Systems mit orientierbaren Körpern	139
Peppas, N. A.: Liquid-state transitions ($T > T_g$) of poly(vinyl alcohol)	294
Peterlin, A.: Dynamic viscosity of polymer solutions	278
Piorkowska, E., A. Gałęski, and M. Kryszewski: Heat conduction anisotropy of drawn high density polyethylene samples	735
Plans, J. and F. J. Baltá-Calleja: Influence of photogeneration centers on the intensity of a thermally stimulated current transport peak. Application to poly(<i>N</i> -vinylcarbazole)	258
Reimschuessel, H. K.: Polymer-metal halide interactions. Nylon 6-zirconium tetrafluoride system	842

Rettig, W., Chr. Koth und H.-D. Dörfler: Charakterisierung der Mischbarkeitseigenschaften binärer Monoschichten durch Messung der Gleichgewichtsspreitungsdrucke	345
Rohkämper, Karin, B. Walter und H. Götz: Über ein Verfahren zur Erzeugung zweiseitig eingespannter, kurzer Polyethylen-Modellketten	871
Schupp, H., B. Hupfer, R. A. Van Wagenen, J. D. Andrade, and H. Ringsdorf: Surface characterization of functional poly(diacetylene) and poly(butadiene) mono- and multilayers	262
Schurz, J., A. Janosi, E. Wrentschur, H. Krässig und H. Schmidt: Eine Röntgenkleinwinkelanalyse von Polyacrylnitril-Fasern (Ermittlung des Hohlraumsystems)	205
Schwickert, H., G. R. Strobl, and R. Eckel: Pressure induced changes in the Raman spectra of liquid <i>n</i> -alkanes and perfluoro- <i>n</i> -alkanes	588
Siemann, U. and W. Ruland: Determination of the width of the domain boundaries in polymer two-phase systems by X-ray small-angle scattering	999
Spei, M.: Röntgenographische Untersuchungen des Mikrofibrillen-Matrix-Komplexes von α -Keratinen mit unterschiedlichem Matrixgehalt	524
Springer, H., F. J. Burichter und G. Hinrichsen: Annealing effect on cold drawing of PVC-films	1017
Stelzer, F., Ch. Graimann, and K. Hummel: Some aspects of the synthesis and characterization of special polymers and oligomers by olefin metathesis	829
Strohmeier, W. and W. F. X. Frank: The stress-induced crystalline phase transition in poly(tetramethylene terephthalate). 1. Mechanical hysteresis behaviour	937
Tanaka, H.: Fuming nitric acid treatment of isotactic polypropylene film. I. Effects of selective oxidation on proton spin-lattice and spin-spin relaxation times	1101
Theocaris, P. S., G. Spathis, and B. Kefalas: The adhesion coefficient of fiber-reinforced polymers evaluated by dynamic measurements	837
Ueberreiter, K.: Change of water structure by solvents and polymers. Part 3: Acetone, Pyridine, Dioxane, Dimethylformamide, Dimethylsulfoxide, Urea, Glucose, Ribose – Dextrane, Polyvinylpyrrolidone, Polyacrylamide, Polyacrylicacid, Polyethylenglycole and Gelatine	37
Vasiliiu-Oprea, C. und M. Popa: Mechano-chemische Reaktionen des Poly(vinylchlorids). 11. Optimierung einiger mechanischer Eigenschaften des PVC-S durch Walzen zusammen mit Nitrilkautschuk	570
Weber, G., D. Kuntze und W. Stix: Ein neues Kontrastierungsverfahren für die elektronenmikroskopische Untersuchung der Morphologie von Polyamiden	956
Wenig, W. and R. Hammel: Optical properties and structure of drawn polyethyleneterephthalate-polyethylene films	31
Widmaier, J. M., J. K. Yeo et L. H. Sperling: Morphologie de Réseaux Polymères Interpénétrés préparés en deux étapes	678
Wilski, H., E. Gaube und S. Rösinger: Die Einwirkung von Gamma-Strahlen auf schlagzähes Polystyrol	559
Wolf, F.-P.: Bestimmung des Elastizitätsmoduls von Polyäthylen hoher Dichte mit erzwungenen Biegeschwingungen – und J. Meier: Elastizitätsmodul und Dichte von kaltverstrecktem und druckbehandeltem Polyäthylen	577 762
Yamamoto, T., Y. Mori, N. Ookubo, R. Hayakawa, and Y. Wada: Relaxational behaviour of birefringence of aqueous carboxy-methylcellulose under an alternating electric field at frequencies ranging from 0.1 Hz to 100 kHz	20

Colloid Science

Alsina, M. A., J. O. Valls, et M. Torné: Action de l'AMP-c sur les monocoques mixtes de céphaéline-albumine d'œuf	536
Aratono, M., M. Yamanaka, K. Motomura, and R. Matuura: Adsorption of dioctyldimethylammonium chloride at water/hexane interface	632
Barton, S. S., J. R. Dacey, and M. J. B. Evans: Surface oxides on porous carbon	726
Birdi, K. S.: Microemulsions: Effect of alkyl chain length of alcohol and alkane	628
Burevski, D.: The application of the Dubinin-Astakhov equation to the characterization of microporous carbons	623
Cebula, D. J. and R. H. Ottewill: Neutron scattering studies on micelles of dodecylhexaoxyethylene glycol monoether – D. Y. Myers, and R. H. Ottewill: Studies on microemulsions. Part 1: Scattering studies on water-in-oil microemulsions	1118 96
Dimitrov, D. S.: Instability of thin liquid films between membranes	1137
Dörfler, H.-D. und W. Rettig: Einfluß aliphatischer Kohlenwasserstoffe auf die Kompressionseigenschaften monomolekularer Fettsäurefilme	1121
– und –: Isomerieeinfluß auf das Kompressionsverhalten monomolekularer Hexadecancarbonsäuren und Hexadecandicarbonsäuren	1126
– und –: Kompressionsverhalten binärer monomolekularer Cholesteryl- <i>n</i> -Carbonsäureester/Stearinsäure-Mischungen	802
– und –: Penetration von Polyethylenglycoldodecylethern in gespreiteten Methylstearatmonoschichten	1057
El-Seoud, O. A. and Maria R. Shimizu: Effects of Aerosol-OT reversed micelles in carbon tetrachloride on acid-base indicator equilibria	794
Fischer, W. und Th. Eckert: Organische Salze der Flufenaminsäure: Eine neue Stoffklasse zur Bildung lyotroper Mesophasen in wäßrigen Systemen. II. Untersuchungen zum Einfluß der Konstitution auf die Bildung der Mesophasen	880
Friman, R. and J. B. Rosenholm: An investigation of the solubilization mechanism of sodium octanoate micelles by small-angle X-ray scattering	545

Fujii, H., T. Kawai, H. Nishikawa, and G. Ebert: Determination of pH in reversed micelles. II. Application of the method proposed previously to other reversed micellar systems	697
Gedan, H., H. Lichtenfeld, and H. Sonntag: Some comments on von Smoluchowski theory of rapid coagulation	1151
Gerson, D. F.: An empirical equation-of-state for solid-fluid interfacial free energies	539
Grauer, R. und W. Stumm: Die Koordinationschemie oxidischer Grenzflächen und ihre Auswirkung auf die Auflösungskinetik oxidischer Festphasen in wässrigen Lösungen	959
Hanai, T., T. Imakiton and N. Koizumi: Analysis of dielectric relaxations of w/o emulsions in the light of theories of interfacial polarization	1029
Haq, Z. and L. Thompson: Significance of glass transition temperature to polymer latex stabilisation by nonionic surfactants	212
Hayter, J. B. and M. Zulauf: Attractive interactions in critical scattering from non-ionic micelles	1023
Heil, J., M. Clausse, J. Peyrelasse et C. Boned: Etude de phases quaternaires Winsor IV. Diagrammes de phases et propriétés électriques	93
Hoffmann, H., H. Rehage, G. Platz, W. Schorr, H. Thurn and W. Ulbricht: Investigations on a detergent system with rodlike micelles	1042
– J. Kalus, K. Reizlein, W. Ulbricht, and K. Ibel: SANS-measurements on micellar solutions of perfluorodetergents	435
Kurien, K. V., V. K. Vaidyan, and M. A. Ittyachen: Estimation of diffusion coefficient of BA^{++} ions in silica gel from periodic precipitation of BaMoO_4	552
Law, S. L. and J. B. Kayes: The effect of polyoxyethylene glycol monoethers of <i>n</i> -hexadecanol on the stability of a polystyrene latex dispersion	326
Lindström, T. and L. Westman: The colloidal behaviour of kraft lignin. Part IV: Syneresis and hysteresis in swelling of kraft lignin gels	594
Lunkenheimer, K., R. Miller, and J. Becht: On the Determination of dynamic surface tensions by means of a modified bubble pressure method	1145
–, – und H. Fruhner: Untersuchungen über das Desorptionsverhalten einiger löslicher <i>n</i> -Alkansäuren an der Wasser-Luft-Grenzfläche	599
Mandal, A. B., D. Ramaswamy, D. K. Das, and M. Santappa: The shape, size and flow behaviors of micelle forming various synthetic tannin materials in aqueous solutions	702
Milkie, T., K. Lok, and M. D. Croucher: Viscoelastic properties of sterically stabilized nonaqueous dispersions	531
Miller, R. and K. Lunkenheimer: On the importance of the purity of surfactant solutions in determining their adsorption kinetics	1148
Müller, H. J. and G. Kretzschmar: Der Einfluß von Elektrolyten auf die Stabilisierung dünner wässriger Filme durch nichtionogene Tenside	226
Nakano, Y., T. Seki, H. Iwata, J. Komiyama, and T. Iijima: The interaction of anionic azo dyes with hen egg-white lysozyme: 1.	218
–, S. Kawauchi, J. Komiyama, and T. Iijima: The interaction of anionic azo dyes with hen egg-white lysozyme: 2	339
Ottewill, R. H. and Rachel A. Richardson: Studies of particle-particle interactions using polystyrene latices and time-average light scattering	708
Peschel, G., P. Belouschek, M. M. Müller, M. R. Müller, and R. König: The interaction of solid surfaces in aqueous systems	444
Popplewell, J., A. Al-Qenaie, S. W. Charles, R. Moskowitz, and K. Raj: Thermal conductivity measurements on ferrofluids	333
Rácz, Gy., E. Erdős, and K. Koczó: Measurement of pressure distribution in the Plateau borders of fresh and aged foams	720
Rahman, A. and P. Sherman: Interaction of milk proteins with monoglycerides and diglycerides	1035
Rettig, W., Chr. Koth und H.-D. Dörfler: Kompressionsverhalten und Gleichgewichtsspreitungsdrucke binärer monomolekularer Dipalmitoylkephalin-Dimyristoylkephalin-Mischungen	1063
Rohrsetzer, S.: Investigation of adsorbed polymer layers by flocculation of oppositely charged sols. I. Effect of polymer adsorption and electrolyte concentration in the stability of sol mixtures	1129
– and F. Csempeš: Investigation of adsorbed polymer layers by flocculation of oppositely charged sols. II. Determination of relative stabilizing layer thickness	1133
Saito, Shuji: Zusatzeffekt von Tensiden auf die Inkompatibilität zwischen Polymersäuren und nichtionischen Polymeren	613
Schay, G.: On the definition of interfacial excesses in a system consisting of an insoluble solid adsorbent and a binary liquid mixture	888
Sharma, I. C., I. Haque, and S. N. Srivastava: Chemical demulsification of natural petroleum emulsions of Assam (India)	616
Sjöblom, J., K. Rosenqvist, and P. Stenius: Reversed micellar solutions in the systems sodium octanoate/decanol/water: Model calculations and dynamic light scattering measurements	82
–, C. Nylander, and I. Lundström: Some dielectric properties of reversed micelles in the system sodium octanoate/water/ <i>n</i> -decanol	89
Watase, M. and K. Nishinari: The rheological study of the interaction between alkali metal ions and kappa-carrageenan gels	971
Wendel, H., P. M. Bisch, and D. Gallez: Hydrodynamics of dielectric fluid films	425

Wood, J. A. and A. B. Seddon: Studies of chromium stearate. I. Characterization of metathetic reaction product	799
Short Communications	
Bayramli, E. and S. G. Mason: Some comments on sphere tensiometry	452
Becht, J. und K. Lunkenheimer: Über eine Möglichkeit zur Herstellung geeigneter Kapillarspitzen zur Erzeugung von Blasenprofilen	234
Clausse, D. and F. Broto: Influence of a precooling on the nucleation kinetics of ice from water droplets	641
Kiss, É., J. Pintér, and E. Wolfram: Dynamic of oil/water displacement in capillary tubes with periodically varying diameter	808
Knapschinsky, L., W. Katz, B. Ehmke, and H. Sonntag: Interaction forces between crossed quartz filaments in presence of adsorbed poly (vinyl alcohol). I. measuring device	1153
Lokhande, H. T. and A. S. Salvi: Elektrokinetic studies of cellulosic fibres. III. Surface conductivity of fibres dyed with reactive dyes	811
Pohl, H. and B. Dobiáš: Flotability and elektrokinetic potential of insoluble salt-type minerals in solutions of indifferent electrolytes	815
Streng, K. and H. Sonntag: The influence of temperature on the elastic behaviour of structured dispersions	638
Tondre, C. and A. Xenakis: Transport of solubilized pyrene by o/w microemulsions	232
Obituary	
Rehage, G.: In Memoriam Maurice L. Huggins	557
Thanks to Prof. Dr. F. Horst Müller	1
Proceedings	
Fuchs, O.: Flüssigkeiten	455
—: Dynamische Erscheinungen an Grenzflächen zwischen fluiden Phasen	457
Mittal, K. L.: International Symposium on Physicochemical Aspects of Polymer Surfaces held in New York City, August 24–28, 1981	454
Announcements	108, 458, 643, 732, 818, 892, 1156
Book Reviews	110, 238, 349, 459, 644, 733, 893, 976, 1070
Corrections	237, 460, 818, 892, 977
Author' Index Vol. 260 (1982)	1158
Subject Index Vol. 260 (1982)	1160

